Cambridge Audio

Sonata

NP30

Network Audio Player

取扱説明書

目次　　　　　　　　　　　　　　　　ページ数

始めに　………………………………………… 2
開梱　………………………………………… 2
設置　………………………………………… 2
！注意！　………………………………………… 3
各部説明　・フロントパネル　………………………………………… 4
・リアパネル　………………………………………… 5
リモコン　………………………………………… 6
各種ストリーミングサービス　………………………………………… 7
ネットワークの接続方法　………………………………………… 8
NP30 の動作　………………………………………… 9
UuVol ウェブサイトの登録　………………………………………… 10

各種機能説明
Streaming Services　………………………………………… 10
Media　………………………………………… 10
UPnP servers　………………………………………… 11
Alphameric Search　………………………………………… 11
The “Now Playing” screen　………………………………………… 11
Shuffle　………………………………………… 12
Repeat　………………………………………… 12
Local Media　………………………………………… 12
Queue　………………………………………… 13
PodCast　………………………………………… 13
Presets　………………………………………… 14

Setting Menu　（本体の設定）
Network Config　………………………………………… 15
View Config　………………………………………… 16
Edit Config　………………………………………… 16
Signal warning　………………………………………… 16
Wi-Fi Region　………………………………………… 16
有線/ワイヤレスの接続　………………………………………… 17
Version　………………………………………… 17
Upgrade Firmware　………………………………………… 17
Language　………………………………………… 17
Factory Reset　………………………………………… 17
Register　………………………………………… 18
NP30 Name　………………………………………… 18
WiFi Strength　………………………………………… 18
Remote Code　………………………………………… 18

UuVol Remote　………………………………………… 18

トラブルシューティング　………………………………………… 19
エージング　………………………………………… 19
保証・送り先　………………………………………… 20

はじめに

このたびは Cambridge Audio のネットワークミュージックプレーヤー Sonata NP30 （ ソナタ NP30 ） のお買い上げ頂きまして有難うございます。

本取扱説明書には、本機設置や操作について重要な情報が含まれています。 本説明書を一通りお読みの上、設置や操作の詳細について充分にご理解頂き、正しくご使用の上、末長くご愛用下さいますようお願い申し上げます。

開梱

最初に箱の中身を確認してください。※欠品がありましたら直ちに購入店に連絡してください。

プレーヤー本体	1台	保証書請求カード 返信用封筒	各1部
リモコン（単 4 乾電池 3 個）	1個	取扱説明書（本紙）	1冊
電源ケーブル	1本		

設置

ラック、壁面から 5cm もしくは 10cm 以上離して設置してください。

熱源のそばに置かないでください。（直射日光が当たる窓際、ヒーターのそば、アンプのそば等）

使用する全ての機器の接続が正しいことを確認してから、電源ケーブルを差してください。

本体近くに水の入ったコップ、花瓶、薬品、小さい金属物等を置かない様にして下さい。 本体内部に入った場合に火災・感電の原因となります、

短期間使用しない場合は、リモコンの Stand-by ボタンでスタンバイモードにしておいてください。

長期間使用しない場合は電源ケーブルを抜いてください。

！注意！

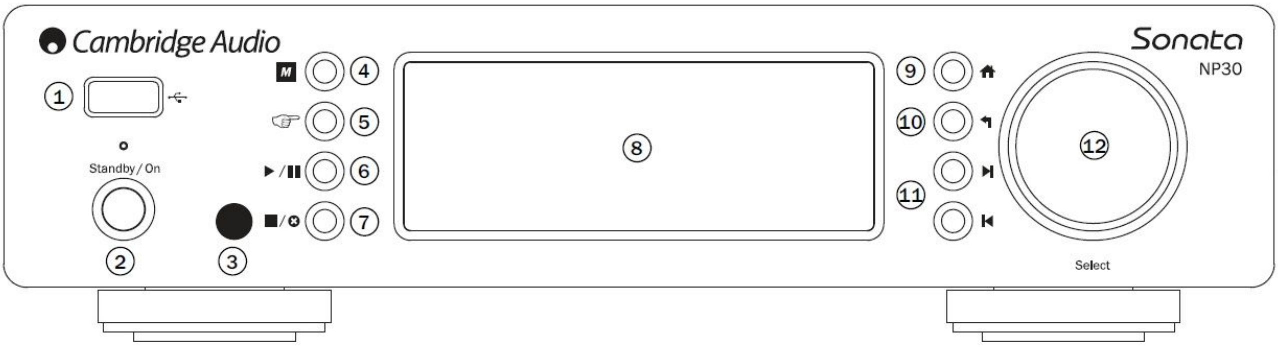
本機の性能を充分に引き出し、また安全にご使用いただく為、以下の点にご注意ください。

- 万一煙が出ている、変なにおいや音がする等の異常状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。 すぐに機器本体の電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いて下さい。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼下さい。 お客様による修理は危険ですから絶対におやめ下さい。
- 電源ケーブルは全ての配線が正しいことを確認してから、必ず最後に差して下さい。 また電源プラグの埃や金属が付着している場合は電源プラグの掃除をして下さい。 そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
- 付属の電源ケーブルは本機専用のものです。 決して他の機器に使用しないでください。
- 電源ケーブルは決して結んだり巻きつけたり踏んだりしないでください。 電源ケーブルが傷ついて火災・感電の原因となります。
- また万が一内部に水や異物が等が入った場合は、まず電源スイッチを OFF にし電源ケーブルを抜いて販売店にご連絡下さい。
- オーバーヒートを防ぐために上に物を置かないでください。
- カーペットなどのやわらかい素材の上に置かないでください。また、可燃物のそばに置かないでください。
- 正しく接続がされているか確認した後に、電源アダプターを接続してください。
- 適切な機器とのみ接続をしてください。 機器との接続に疑問がある際は、販売店などアドバイスを得てからにしてください。
- 決して蓋を開けて分解、改造等しないでください。 改造の際に発生した不具合は対応出来ません。
- 水などの液体を近づけないでください。決してキッチン、バスルーム、プールサイドなどに置かないでください。
- クリーニングをするときは必ず電源ケーブルを抜いてからにしてください。
- クリーニングは乾いたやわらかい布で拭いてください。
  決して、アルコールやシンナーなどの入った洗剤で拭かないでください。
- 極端に暑い所や寒い所、また湿度の高い所に設置するのは避けて下さい。
  急に寒いところから暖かいところに移ると、内部で結露を起こします。このような場合、最低１時間は電源を入れずに待ち、室内温との差がなくなってから電源を入れてください。
- 長期間使用しない場合は電源ケーブルを抜いて電源を OFF にしてください。
- 本機の上にテレビやオーディオ機器を載せて使用する事を避けて下さい。 本体の上に機械とおいた状態では本機の性能を出しきれない原因となります。
- コピーコントロールのかかったファイルは読み取りができません。
- インバーター等の照明によりリモコンが操作し辛くなったり、テレビやまた他社のコンポーネント機器のリモコンと相互に反応する場合がございますのでご注意ください。
- 子供の手の触れにくい安全なところに設置してください。
- 埃っぽい環境に置かない様に清潔な環境て使用して下さい。 CD トレー開閉や隙間から内部に埃が入り込み、機器の故障や火災の原因となります。 3～5 年に一回は内部の掃除をして下さい。その際は販売店にご相談下さい。
- 本製品の輸送に必要となる購入時の箱は必ず保管しておいてください。

各部説明

フロントパネル

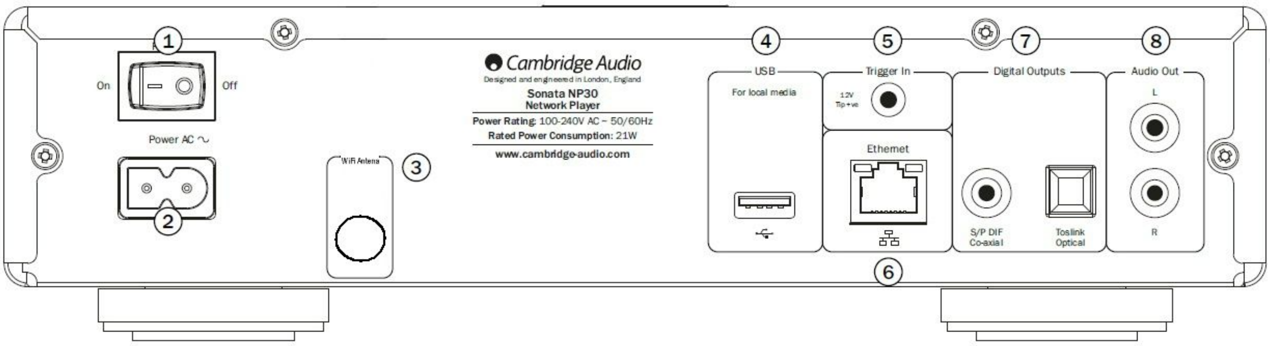
※図中の番号は下記の説明文の番号を表しています。



1.	USB	ここでの USB 接続は、音楽ファイルの入った USB メモリースティックか他のポータブル記憶デバイスを接続して下さい。 電源供給の最大値は 500mA となります。 ※500mA 以上の電源供給が必要な USB デバイスは接続しても動きません。
2.	Stand-by	電源 ON 状態とスタンバイ状態を切り替えます。 スタンバイ状態から電源を入れると、Stundby/On の LED が点滅し、電源が**立ちあがるまでに 30 秒間程**時間がかかります。
3.	リモコン受光部	リモコンからの信号を受信します。 リモコンをリモコン受光部に向けてお使い下さい。 汚したり物を前に置いたりしないで下さい。 リモコン受光部に直射日光やインバーター式蛍光灯の強い光または赤外線が当たると、誤作動をしたり、リモコンが操作出来なる場合があります。
4.	M (Memory)	音楽ファイルデーターから、お好きな曲を選択・メモリーして再生します。 Memory 機能は、ストリーミングサービス、インターネットラジオ、またインターネットラジオの URL から独自に選択可能です。 この機能は 20 曲まで記憶します。 設定方法は P13 の「Preset」の項目を参照
5.	☞ (Replay)	メディア再生（UPnP サーバーや Local Media）の際は、このボタンを押すと現在の状態や曲を表示します。
6.	▶ / ❚❚	Play/Pause　再生と一時停止
7.	■ / ⊗	Stop ／　再生中に押すと曲をストップします。 Delete　メニュー選択中に押すと選択中のアイテムを消去します。
8.	ディスプレイ	現在の状態を表示します。
9.	(Home)	メニューの頭に戻ります。
10.	(Return)	前メニュー画面に戻ります。
11.	⏮ ⏭ （Skip）	1 曲送り ／ 1 曲戻しの、曲の頭出しを行います。
12.	Select ノブ	ノブを回して項目の選択、ノブを押して決定します。

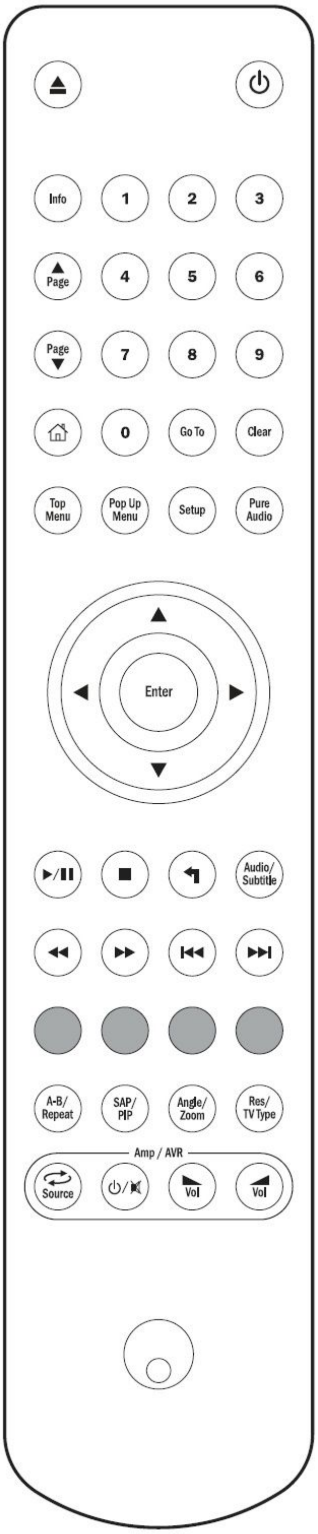
リアパネル

※図中の番号は下記の説明文の番号を表しています。



1.	Power On/Off	メイン電源の On/Off を切り替えます。
2.	AC power Socket	電源入力端子（AC IN）。 メガネ端子の電源ケーブルを接続して下さい。
3.	ワイヤレスアンテナ	本機は無線 LAN 関連の規格である 802.11b/g や n network に対応しています。 ※ 2011 年 9 月現在で日本国内での Wifi 使用認可が出ていない為、アンテナは付属せず出荷します。 市販のアンテナをご使用の際は自己責任となりますのでご了承ください。
4.	USB	ここでの USB 接続は、音楽ファイルの入った USB メモリースティックか他のポータブル記憶デバイスを接続して下さい。 電源供給の最大値は 500mA となります。 ※500mA 以上の電源供給が必要な USB デバイスは接続しても動きません。
5.	Trigger In	Cambridge Audio SONATA シリーズのアンプと接続して、連動して電源 On/Off を行います。 ※2011 年 9 月現在まででは取り扱いがありません。
6.	Ethernet	イーサネット接続ポート。 10/100BASE-T ローカルエリアネットワーク（LAN）
7.	Digital Outputs	**S/P DIF コアキシャルデジタル出力** Cambridge Audio の Dac Magic の様な、DA コンバーターに接続するデジタル出力です。 よりよいパフォーマンスを得る為、接続は 75Ω 仕様の RCA 端子のデジタルケーブルをご使用下さい。 **TOSLINK 光デジタル出力** DA コンバーターに接続するデジタル出力です。 よりよいパフォーマンスを得る為、TOSLINK の光ケーブルをご使用下さい。
8.	Audio Out L/R	RCA アンバランスアナログ出力（L/R）接続端子。 よりよいパフォーマンスを得る為、接続はハイグレードのオーディオケーブルをご使用下さい。

リモコン



Standby/On	このボタンを押すと、エコモードであるスタンバイモードと、アクティブモードの切り替えができます。
Open/Close	このボタンは本機では使用しません。
0～9 ボタン	記憶したプリセット曲を選択します。
-/－	記憶したプリセット曲の 10 曲目以降を選択する時に使用します。
M Memory	音楽ファイルデーターから、お好きな曲を選択・メモリーして再生します。Memory 機能は、ストリーミングサービス、インターネットラジオ、またインターネットラジオの URL から独自に選択可能です。 この機能は 20 曲まで記憶します。
Home	メニューの頭に戻ります。
▲▼◀ ▶	NP30 のメニューをスクロールします。
Enter	メニュー表示の時等に、決定をします。
Reply	メディア再生（UPnP サーバーや Local Media）の際は、このボタンを押すと現在の状態や曲を表示します。
i info	現在の再生状況を表示します。
Skip	1 曲送り ／ 1 曲戻しの、曲の頭出しを行います。
■/⊗ Stop / Delete	再生中に押すと曲をストップします。 メニュー選択中に押すと選択中のアイテムを消去します。
▶ /❚❚ Play/Pause	再生と一時停止
Shuffle	ランダムやシャッフルの機能の On/Off をします。
Repeat	Local Media 選択時のみ、リピート機能の On/Off が可能です。

リモコンの電池は、AAA（単四）を 3 本使用しています。
リモコン受光部に直射日光やインバーター式蛍光灯の強い光または赤外線が当たると、誤作動したり、リモコンが操作出来なくなる場合があります。 またリモコンが本体から距離が離れていたり急角度だとリモコンが効きが悪くなります。

本機は様々なメディアを再生可能としています。 使用可能な様々な機能をご紹介します。

UuVol ／ UuVol Radio （ユーヴォル）

Uuvol（ユーヴォル）はケンブリッジオーディオ独自のウェブサイトで、ストリーミング機能があります。

Uuvol は放送局の信頼性とクオリティを兼ね備えたケンブリッジオーディオのインターネットラジオサービスです。
ポータルサイトから UuVol を表示した時の外観はパソコン上での表示とは事なりますが、ポータルサイトからも様々な設定が可能となります。
UuVol ウェブサイトは分かりやすい構成で表示をしており、ケンブリッジオーディオのネットワークミュージックプレーヤーを使用しているユーザー様が、UuVol を接続した PC からインターネットを通してプリセットや他の設定を操作できます。
また UuVol のデータベースに無い局を追加できます。 新しい局を追加したい場合は株式会社ナスペックまでお知らせください。 本国にフィードバックして可能か出来ないかの確認をします。また UuVol ウェブサイトに登録してご自分でリクエストも可能です。 その他の Uuvol の機能は将来追加していきます。 UuVol ウェブサイトを順次チェックして下さい。

Streaming Services

ストリーミングサービスはインターネットラジオと似ていますが、他のサプライヤーからの機能です。
ストリーミングサービスは通常、様々なコンテンツを選択可能です。 それらのコンテンツは音楽会社により iRadio に異なるライセンスで登録されており、それぞれの国に向けて配信しており、いくつかは会費を支払って使用します。
このようなサービスのインターネットラジオは LastFM、Pandra、Phapsody、Napster、またその他にもあります。
これらは全て、使用者の全てのアルバムの中から再生を選択する機能を持つ「Play me something that sounds like U2」からコンテンツのコントロールが可能です。 またインターネットがオフライン状態でも使用できるようにコンテンツをダウンロード可能です。

NP30 はいくつかのサービスをサポートしており、ストリーミングサービスのリストを閲覧できます。
もしくはご使用の地区においてサービスが利用可能かの詳細は、ケンブリッジオーディオの UuVol.com（http://uuvol.cambridgeaudio.com）のウェブサイトでチェックして下さい。
これらのサービスは第三世代のストリーミングサービスで、本機 NP30 はストリーミングを行うだけの機能で、サービスが使用可能か可能でないかは本機 NP30 に依存しているものではありません。
Uuvol のアカウントを作成して、接続をより単純でより便利にする事に加えて、ストリーミング再生およびブラウジングを許可するためにユニットに正確なソフトウェアを提供します。

Network Media

NP30 は MP3,AAC,WMA 等の圧縮音源フォーマットに対応しています。
また、オーディオファイルの使う圧縮されていない（WAV 等の）PCM や FLAC 等も対応し、どちらも CD 音源を上回る 44.1kHz/16bit から 96kHz/24bit 音楽ファイルに対応しまます。（88.2kHz 音源は対応不可）
注意：44.1kHz・48kHz/16bit 以上の高音質音源（ロスレス・非圧縮）の場合、Wi-Fi の接続（無線 LAN）では無く、有線 LAN 接続を行って下さい。

Local Media

NP30 は 2 つの USB1.0USB ポートから、 USB メモリースティックである USB フラッシュディスクや USB ハードドライブからローカルメディアをサポートします。 NP30 は接続された USB メモリースティックに記憶されたデータをディスプレーにフォルダー毎に表示します。 この機能は簡易記憶デバイスに簡単にアクセス出来ます。
しかしここでのストリーミングは UPnP を使用する事で可能となる、iPod 等を使用する際に表示可能となるアルバム等の表示が出来ません。
注意：現在の USB1.1 の仕様は FAT32 のみ対応します。

Podcasts

Podcast はインターネット上でダウンロード可能な音声や動画のデータファイルを公開する方法の 1 つで、Web サーバー上にマルチメディア・データファイル（音声データ・動画データなど）をアップロードし、RSS を通して WWW 上に公開する事で、その内容は個人のブログと同様のものもあれば、テーマに基づいた対談などもあり、多岐に渡ります。
NP30 は第三世代の Podcast サービスをサポートしており、Podcast を NP30 を使用するエリアにおいて利用可能なサービスをナビゲートします。 それに加え、NP30 はユーザーに合わせた Podcast の選択も可能になっております。
この設定は Cambridge Audio の UuVol ウェブサイトで可能になっております。 P13 の「Podcasts」参照

ネットーワークの接続方法

ネットワークの接続

iRadio や Streaming で再生する為 NP30 を使用する前に、以下の様に接続してください。

- NET 環境を ADSL の様なハイスピードブロードバンドインターネットの環境にして下さい。
- 有線インターネット接続（RJ45 接続：10 – 100 M bits/毎秒）や、Wi-Fi 接続（802.11b/g）が可能です。
  ※2011 年 9 月現在では、NP30 の Wi-Fi 接続は使用許可が下りていない為接続できません。

注意：もし UPnP サーバーを使用して 48kHz/24bit や 96kHz/24bit のファイルを再生する場合、有線 LAN による接続を行って下さい。

NP30 に接続するブロードバンドのモデムや、ルーター、またワイヤレスアクセスポイントはインターネットのサービスプロバイダーから提供されるか、もしくはコンピューター関連のショップでご購入下さい。

重要事項：

接続を続ける前に、アクセスポイントやルーターの電源が ON になってブロードバンドインターネットサービスであるかどうかのチェックをして下さい。 アクセスポイントやルーターの設定はそれぞれの説明書を参照して下さい。

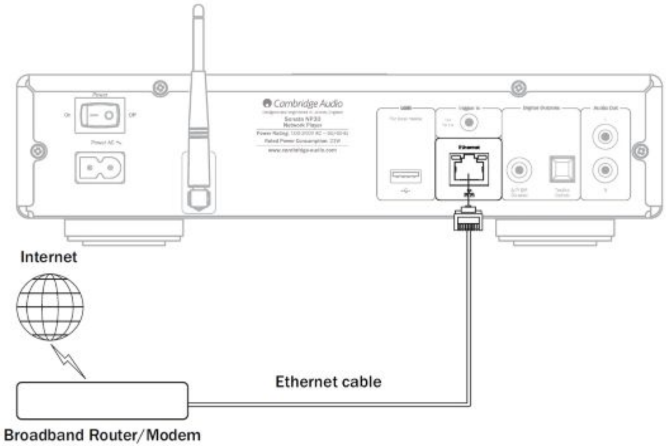
初期設定は Auto 設定となっていますが、NP30 は有線接続か無線接続かの環境設定が可能です。
Auto 設定時は NP30 は有線か無線かを自動的に選択します。 またどちらかに指定する設定も可能です。

有線ネットワークの接続

Cat 5/5E イーサーネットネットワークケーブルを NP30 本体背面の LAN ポートに接続して下さい。

注意：
このイーサーネットケーブルでの LAN ポートの接続により、10BASE-T や 100BASE-TX をサポートします。 ※他の規格のケーブルを接続しないで下さい

有線ネットワークに接続すると、NP30 は自動的に DHCP（コンテンツが不正にコピーされるのを防止する著作権保護技術の一つ）を経由してネットワークに接続されます。これは NP30 に、ルーターから自動的に IP アドレスを割り当てられる事を意味します。



ワイヤレスネットワークの接続

※2011 年 9 月現在 NP30 は WiFi の認可を得ていない為、ワイヤレスネットワーク接続は出来ません

NP30 の作動

NP30 は本体やリモコンの🏠(Home メニュー)ボタンから、「UuVol Radio」「Streaming Services」「Media」「Podcasts」の 4 つのメディアと、「Setting」の計 5 項目を選択できます。
本体のナビゲートノブやリモコンの▲▼◀ ▶ナビゲートボタンの上下でスクロールして、選択決定して操作して下さい。

UuVol Radio

UuVol Radio サービスはインターネットラジオ局を聴けます。 世界各国の様々な局の選択が可能で、音楽や放送等聴く事が出来ます。 Genre(ジャンル)や Language(言語)から特定の局を選択して下さい。
基本的に高圧縮音源の放送となりますが、世界各国から様々なジャンルの曲が聴けますのでお試しください。

注意: この UuVol Radio サービスは世界各国のインターネットラジオの読み取りを行うのみとなっております。
局のサービス自体は本機に起因する所ではりませんので、サービスに関してはそれぞれの局にお問い合わせください。
仮にお気に入りのインターネットラジオ局が無い場合、リクエストする事が出来ます。
http://uuvol.cambridgeaudio.com に登録する事で、無料で UuVol Web サービスを活用する事が可能となっており、UuVol ウェブサイトに登録する事で Preset や他サービスのセットアップが可能となっており、登録されていない、ユーザーのお気に入りのインターネットラジオ局の直接リクエストも可能となっております。
また輸入代理店の株式会社ナスペックまで一度ご連絡下さい。
http://naspecaudio.com/contact/
フリーダイヤル:0120-932-455

UuVol Radio の使い方

NP30 は本体やリモコンの🏠(Home メニュー)ボタンから、メニューを開いて下さい。
UuVol Radio の項目を選択すると、以下の項目に表示が切り替わります。

- ・Location(場所)
- ・Genre (ジャンル)
- ・Search (検索)

本体ナビゲートノブやリモコンのナビゲートボタンでどれか 1 つを選択します。

Location – リストにある国のインターネットラジオ局を選択します。
Genre – クラシック音楽、ジャズ、ロック、ニュース、スポーツ等、様々なジャンルから選択します。
Search – インターネットラジオ局の名前を打ち込み、検索をかけます。

注意: いくつかのインターネットラジオ局は 24 時間放送していない局もあります。選択しても局が再生されない場合、時間を変えて接続して見て下さい。

UuVol ウェブサイトの登録

NP30を使用する際に、ケンブリッジオーディオの専門サイトの UuVol（ユーヴォル）で、 Preset機能等の使用方法の編集が可能となります。
インターネットで http://uuvol.cambridgeaudio.com にアクセスして下さい。
Register（登録）の項目からアカウントを作成します。

Register（登録）で新しいアカウントを作成する際、「Registration Key」を入力する必要があります。
この時にNP30本体の Setting → Register で表示される数字とアルファベットのコード（通常計10文字）を入力して下さい。
本体に表示されるこの数字とアルファベットのコードは10分間表示されますが、10分以内に入力しなかった場合、一度🏠（Home メニュー）ボタンからトップ画面に戻して、再度 Setting→Register で新たなアカウントを入手して下さい。
これでご使用のNP30は登録完了になり、Preset や Podcast 等の設定が可能になります。

注意： 登録はNP30を何体でも可能とし、Preset 等の設定も自由です。

Streaming Services

NP30 は UuVol 以外にも様々なストリーミングサービスを利用する事が可能です。
Streaming Service の項目を選択すると、以下の項目に表示が切り替わります。

・Aupeo!
・Line365
・MP3tunes
（等、他多数）

注意！： これらのサービスはユーザーの地理的ロケーションに大きく関わります。
また Streaming Service によっては有料です。
Streaming Service を選択すると、使用する国に対応したメニューが無料で再生出来る局が表示されます。
Streaming Service によっては有料サービスにサインアップするページを示しますが、（有料）サービスを利用する場合は進んで下さい。

Media

本機は UPnP サーバーや USB からのローカルメディアから、メディアへのアクセスを可能とします。
UPnPservers からコンピューターや NAS ドライブに取り込んである音楽をストリーミング再生し、Local Media からは音楽ファイルを取り込んだ USB メモリーデバイスを本機に接続してストリーミング再生する事が可能です。

・UPnP Servers
・Local Media
・Queue

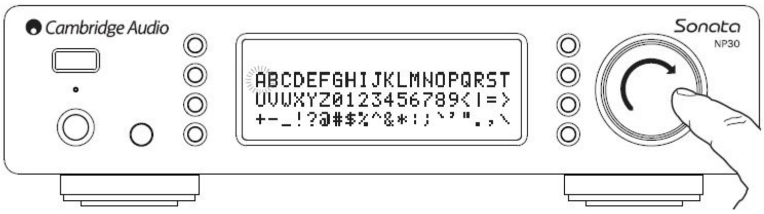
UPnP はアーティストやアルバム、また他の方法から読み取るのに適した方法で、Wi-Fi コントローラーからでのコントロールにサポートしており、設定した環境下におけるいくつかの装置でメディアを共有可能です。

UPnP servers

UPnP は機器と機器とをネットワークを通じて接続し、相互に機能を提供しあうための技術仕様です。
家庭の（インターネット）ネットワーク環境下において、TwonkyMedia や Asset 等の UPnP 対応のメディア管理ソフトウェアがインストールされたパソコンのハードドライブや NAS ドライブに保存された音楽ファイルを NP30 が LAN 経由で取り込みながら再生する（ストリーミング再生）事が出来ます。
サポート可能な音楽ファイル形式は、96kHz/24bitまで（88.2kHz/24bit音源は対応せず）のAAC、MP3、WMA、FLAC、WAV等です。

※ また2011年9月現在では日本語対応になっていません。 日本語の音楽情報は本体ディスプレイでは空欄となります。

Alphameric Search



本体から音楽ファイルを検索する機能です。
Alphameric Search を選択すると曲名やアルバム名の、数字/アルファベット検索ができます。
数字/アルファベット検索の方法。
単純にアルファベットや数字を入力して下さい。
Select ノブを回して記号を選択し、Select ノブ・▶ /❚❚ボタンを押すとカーソルを合わせている文字の入力をし、また■/⊗ボタンで 1 文字削除を行います。
文字入力して検索したい場合、本体の↰ ボタンを押すと、ディスプレイ上では↵ の記号にカーソルが合いますので、Select ノブ・▶ /❚❚ボタンを押して決定して下さい。
音楽再生する場合は、曲を選択したら▶ /❚❚ボタンを押して下さい。

The “Now Playing” screen

音楽をストリーミングし始めると、曲情報が本体ディスプレイに表示されます。
Artist:Album 部分にアーティスト・アルバム情報、 Track 部分に曲名等、 Elapsed Time 部分に経過時間、 CODEC 部分にビットレート・サンプルレート・WAV/FLAC 等のメディア情報が表示されます。
またリモコンの i ボタンでも表示します。

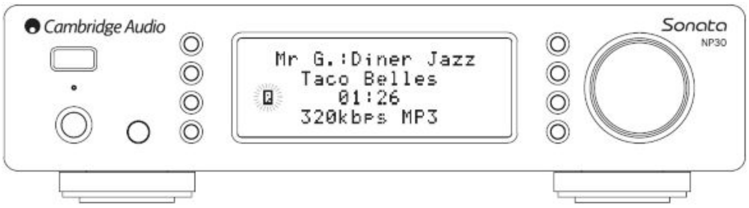
Shuffle

リモコンのみで設定可能です。 リモコンのボタンを押してシャッフル機能の On/Off が可能です。
シャッフル機能が On 時は本体のディスプレイ上に と表示されます。

フォルダーの曲が 1000 曲以下の場合、シャッフル機能で、一曲一回の再生となります。
フォルダーの曲が 1000 曲以上の場合、ランダムに曲選択します。よって 1000 曲以下の場合は同じ曲が続けて再生される事や同じ曲が一定時間内に何回も再生される事もあります。

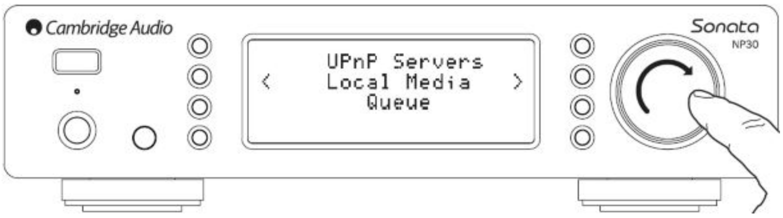
Repeat

リモコンのみで設定可能です。 ボタンを数回押してリピート機能の On/Off を設定して下さい。
現在選択しているフォルダー内の曲をリピートします。
ディスプレイパネルに(R)の文字が表示している時、リピート機能は On です。



Local Media

NP30 は本体 USB ポートとの接続で USB デバイス内の音楽データを読み取る頃が可能です。
パソコン等に保存してある音楽データを USB ドライブにコピーして、フロントパネルかバックパネルの USB ポートに接続して下さい。

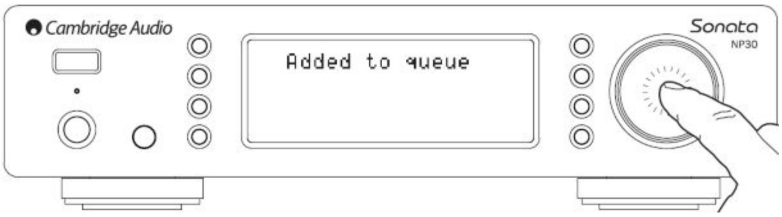


ボタンを押して、トップメニューを表示して下さい。
ボタン → Media → Local Media を選択して下さい。
NP30 は USB ドライブ内の音楽ファイルのスキャンを行い、スキャン終了後、 フォルダー名 → 曲名を表示します。

Queue

NP30 は Queue（直訳：列を作る）機能が使用できます。 この機能は再生したいアルバムや曲を選択して流す事が可能です。

UPnP Server か Local Media を選択メニューの時、Track/Artist/Album を表示している時に Queue に追加したい曲を選択し、Select ノブやリモコンの Enter ボタンを長押しすると、「Add to Queue」と表示され、その曲を Queue に追加します。



一番始めに設定した Queue の場合、その選択した曲を再生し始めます。 数曲加える時は、上記の様に同じ作業を行って下さい。 Media 内の曲を Queue に追加出来ます。

選択する項目を Artist や Album にした場合、Artist や Album 全体が追加されます。

聴きたい曲を選択し終えたら、Queue 項目を選択して再生して下さい。

Queue の項目を見たい場合、Media → Queue から入り、曲を選択して▶ /❚❚ かリモコンの Enter を押して下さい。

Queue の項目から曲を削除したい場合は削除したい曲にカーソルを合わせて■/⊗ボタンを押して下さい。

Queue 再生の場合、フロントパネルに と表示されます。

曲を止めたい場合、は Stop ボタンを押しますが、Stop ボタンでは Queue は解除されません。

☞ボタンを押すと Queue の表示がされますので、▶ /❚❚の再生ボタンを押して下さい。

Podcasts

Podcast（インターネット上で音声や動画のデータファイルを公開する方式）を選択すると、3 つ表示されその中から選択します。

Podcast のメニュー表示構成は、NP30 からではなく、Podcast サービス自体のプログラミングによって決定づけられます。 それゆえ時と共に変化していく事があります。

・BBC Podcasts
・Blog TalkRadio
・Personal Podcasts

注意： これらのサービスは地域によって異なります。

このサービスはケンブリッジオーディオの UuVol ウェブサイトから個人の Podcast を作成する事が可能です。

インターネットの http://uuvol.combridgeaudio.com から編集画面に入り Podcast の URL を入力すると、自動的に NP30 が同期し、加えた Podcast が使用出来るようになります。

My Podcasts

この機能は、本機が使用できない Podcast のサービスにアクセス出来る機能です。

UuVol ウェブサイトにアクセスして、追加したい Podcast の URL を入力する事で追加できます。

まず始めに UuVol ウェブサイトに登録して下さい。

次にログインし、「Personal Podcast」のタグをクリック。

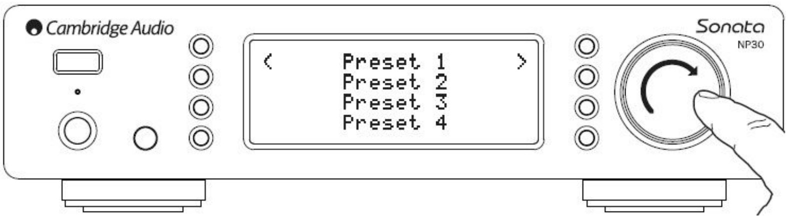
Podcast の項目に移動したら、画面右側の「Add Podcast」をクリックし、

Podcast 名と URL を入力して下さい。 URL を貼り付ける時は最初から最後まで（例：http://～xml）コピーして貼り付けて下さい。

登録が完了すると、プレーヤー本体の Podcast の項目から Personal Podcast にアクセスできます。

追加したら、NP30 本体の電源を Off→On して下さい。 リストが加えられます。

Presets （プリセット）



Presets（プリセット）機能は、UuVol Radio や Streaming Services 等のインターネットラジオを記憶しておく事の出来る機能です。 UuVol Radio や Streaming Services からセット出来、20 曲のプリセットが可能です。
Media（UPnP Servers や Local Media）はプリセット設定が出来ません。
プリセットに Uuvol Radio や Streaming Services を加える際は、最初に通常方法で Stream 再生を選択して下さい。
プリセット方法：
プリセットしたい局を選択し音楽等が流れ始めたら、本体の「M」ボタンを押して下さい。
20 項目の一覧が表示されます。
Select ノブで 1～20 の設定したい項目を選択し、Select ノブを 3～4 秒ほど長押しして下さい。
プリセット完了です。

注意： プリセットは UuVol ウェブサイト（http://uuvol.cambridgeaudio.com）から閲覧出来ます。

Setting Menu

「Settings」の項目で様々な設定を行います

Settings

- ･Network Config
- ･Version
- ･Upgrade Firmware
- ･Language
- ･Factory Reset
- ･Register
- ･NP30 Name
- ･WiFi Strength
- ･Remote Code

Network Config

NetWork Config のメニューから、NP30 のネットワーク設定が出来ます。
ワイヤレスネットワークに接続する為に再スキャンを行ったり、マニュアルでネットワーク設定を行ったりします。
初期状態において NP30 はセットアップの必要無く、有線/ワイヤレスからの回線を自動的に検知し、自動的にネットワークの IP アドレスを読み取ります。
Wi-Fi においては WEP/WPA キーの入力が必要になります。

※2011 年 9 月現在、NP30 は Wi-Fi の使用は不可になっております。

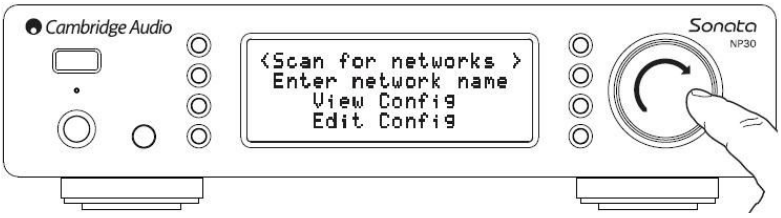
初期設定の「Auto mode」では有線ネットワーク接続の検知を優先し、有線ネットワークが検知出来ない場合に、ワイヤレスネットワークをスキャンします。
ネットワークを探す時に、接続しているルーター等 DHCP サーバーから自動的に IP アドレスを得ようとします。

ネットワーク設定を変更したい際は、ボタン → Setting → Network Config で以下の様に表示されます。

Network Config

- ･Scan for network
- ･Enter network name
- ･View Config
- ･Edit Config
- ･Signal Warning
- ･WiFi Region
- ･Wired/Wireless

Scan for network



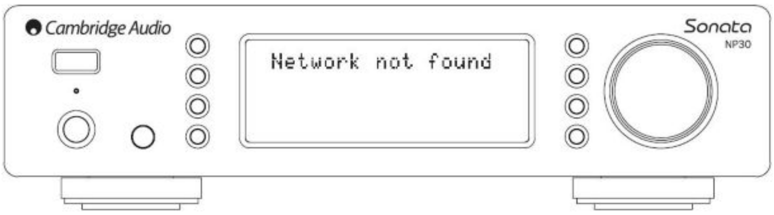
ここの設定で、接続可能な Wi-Fi やワイヤレスネットワークのスキャンを行い、設定を行います。
NP30 は 802.1b/g や 2.4GH 周波数レンジ n network に接続出来ます。
Scan for network を選択すると、利用可能なネットワークが表示されます。
ネットワークにパスワードが必要な場合、ネットワーク名の右横にキーシンボル( )が表示されます。
ネットワーク名（アクセスポイント）を選択し、暗証番号を入力して下さい。

暗証番号は Wi-Fi 発信機に書いてある番号やインターネット接続時に手に入ります。
※暗証番号の獲得に付いては、Wi-Fi 発信機のメーカーにお問い合わせください。
Select ノブを左右に回してカーソルを移動し、Select ノブを押して決定して下さい。
⏮ ボタンで 1 つ戻ります。
NP30 は WEP、WPA、そして WPA2 フォーマットのキーを扱う事が出来（フォーマットの選択は使用するルーターの適切なセッティングにより決定します）、そしてまた NP30 はルーターの要求に従って自動的に正しいフォーマットを選択します。

※2011 年 9 月現在、NP30 は Wi-Fi の使用は不可になっております。

Enter the network name

このオプションは NP30 が特定のネットワークだけに接続する様に設定出来ます。
英数字の入力画面で名前を入力して下さい。
もし適合するネットワークが無い場合、「Network not found」と表示されます。



View Config

これは IP アドレスの習得が、固定か自動かを表示します。
ここでの表示は Auto/DHCP(自動→初期設定)、もしくは設定した場合には固定の IP 表示になります。
どちらのモードも Select ノブを回転させると、現在の様々な IP パラメーターを表示します。

Edit Config

このメニューは固定か自動(Auto/DHCP)の IP モードを選択します。 Wi-Fi 環境設定あたって初期設定の動的(Auto/DHCP)が推薦される環境です。
固定の IP 設定は非常に豊富な IP ネットワークの知識が求められる為、パソコンのネットワークの知識があるユーザー様に向けた設定となっている為です。
初期設定の Auto/DHCP 設定は、DHCP と呼ばれるコンピューターがネットワーク接続する際に必要な情報を自動的に割り当てる方式のプロセスにより、本体電源を On にした際に自動的に IP アドレスが割り当てられます。
動的(Auto/DHCP)設定は自動的に IP アドレスを取得する為、固定 IP 設定より簡単に IP アドレスを取得します。

※ ケンブリッジオーディオが Wi-Fi 使用認可を獲得し、NP-30 を Wi-Fi ネットワークでご使用する際は、動的(Auto/DHCP)IP 設定でご使用して下さい。 固定 IP 設定は専門家の知識が必要な程複雑な設定の為、推奨しません。

※2011 年 9 月現在、NP30 は Wi-Fi の使用は不可になっております。

Signal warning

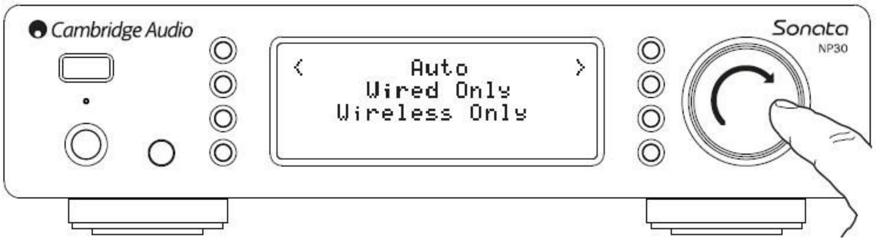
NP30 は Wi-Fi の信号が弱くなった際に警告を表示できます。 Signal warning の項目から Yes(警告する)/No(警告しない)を選択して下さい。
※2011 年 9 月現在、NP30 は Wi-Fi の使用は不可になっております。

Wi-Fi Region

Wi-Fi の周波数が世界で異なる為、NP30 の Wi-Fi Region 設定を Japan に設定する必要があります。
Wi-Fi 接続でご使用の際は、始めにこの設定を行って下さい。
※2011 年 9 月現在、NP30 は Wi-Fi の使用は不可になっております。

有線もしくは無線のネットワーク接続

NP30 をルーターに経由して有線 LAN(RJ45)で接続する事が可能となっており、伝送速度の関係で Wi-Fi は音飛びが生じる事がありますので、ケンブリッジオーディオは**有線ネットワーク接続を推奨しています。**



初期設定ではユニットは AUTO モード場合、電源が ON になると有線でネットワークを検索します。 有線接続がされていない等有線でのネットワーク接続が上手く出来ていない場合、ワイヤレスで接続しようと試みます。

「有線のみ」と「ワイヤレスのみ」での設定も出来ます。

Network Config → Wired/Wireless → から入り、

Auto ・ Wired Only(有線) ・ Wireless Only(無線)の設定を行って下さい。

Wired Only は有線 LAN からのイーサーネット接続から、Wireless Only は Wi-Fi での接続で使用します。

Auto は有線での接続を優先して行い、検知出来なかった場合ワイヤレスで接続します。

Version

ここのメニューはハードウェアとソフトウェアのバージョンの数字を表示します。

Select ノブを回すと表示を変えられます。

現在ロードしているファームウェアのソフトウェアを表示する Service Pack、また Product Code、Unit ID を表示します。

Upgrade Firmware

インターネット経由でケンブリッジオーディオから NP30 のファームウェアがダウンロードできます。

Upgrading Firmware の項目を選択すると NP30 はケンブリッジオーディオのサーバーにアクセスして新しいバージョンのソフトウェアが利用可能かチェックします。(「Checking for updates」と表示されます。)

新しいソフトウェアが検出された場合、ダウンロードするかしないか選択する様にディスプレイに表示します。

バグの訂正や新しい機能がアップデートされる為、新しいファームウェアにアップグレードする事をお勧めしますが、本体↰ ボタンで一時的にキャンセルする事も可能です。

ファームウェアのアップグレードは数分かかります。

注意：

- **重要！！　ファームウェアのアップグレードが始まったら、NP30 本体の電源を OFF 状態にしないで下さい。ファームウェアのアップグレード中に電源を OFF にすると NP30 本体が故障する事があります。**
- **重要！！　またファームウェアのアップグレード中に、LAN 配線を抜いたり、ルーターの電源を OFF にする等、ネットワーク接続やインターネット接続を変更しないで下さい。**

Language

ディスプレイの言語を変更変更できます。

初期設定は英語ですが、アルファベット対応の数種類の言語に対応しています。

※2011 年現在、日本語は対応していません。

※新しい言語設定を行った際は、本体の電源を再起動して下さい。

Factory Reset

全てのセッティングを工場出荷時の初期設定に戻す、ファクトリーリセットを行います。

この項目を選択すると、「Are You Sure?」と表示されます。

リセットを行う際は Yes、 リセットしない場合は No を選択するか↰ボタンを押して項目を戻して下さい。

注意： もしファクトリーリセットする際は、設定した場合にプリセット機能や Wi-Fi ネットワークの WEP/WPA キー等、全て解除されます。

Register

ここではご使用の NP30 を UuVol ウェブサイトで登録する時に必要なキーナンバーを表示します。
http://uuvol.cambridgeaudio.com
UuVol の機能を使用するには、最初に UuVol のアカウントの設定が必要です。

NP30 Name

UPnP 上の名前の設定をします。 初期設定は「NP30」となっており、UuVol Remote App 等のリモコン上でご使用の NP30 の名前を表示する時の名前となります。
アルファベットと数字を打ち込んで名前を変更する事が可能です。

WiFi Strength

WiFi 信号の強さを表示します。

注意： もし WiFi 接続が OFF になった場合（有線モードやアンテナが無い場合）、信号の強さは 0%です。

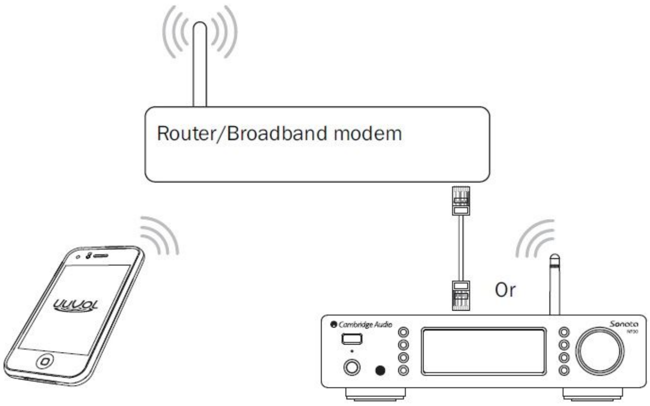
Remote Code

2 つの項目があります。

Option1 – Option1 の設定は初期設定となっており、NP30 のリモコンとして動作します。

Option2 – Option2 の設定は別のリモコンを使用する際にコードを与えます。
NP30 上で Option2 を選択している際、リモコンは以下の様なコードで Option2 のコードをセットします。
☞ボタンを 12 秒ほど長押しして下さい。 これは Option1 と Option2 の切替機能になります。
初期設定に戻す際は Option1 に切り替えて下さい。

UuVol Remote



UuVol リモートはケンブリッジオーディオの無料の iPhone/iPod Touch/iPad の機能で、
NP30 や将来のネットワークプレーヤー等をワイヤレスでの操作が可能になっています。
UuVol リモコンの機能は、UuVol Radio、Streaming Servece、UPnP Media、Presets、Queue 等の操作が可能になっています。
UuVol リモートは iPhone/iPod Touch/iPad 上で、アルバム画像の表示やインターネットラジオ等のステーションロゴを表示します。

※ファイル等の形式により表示しない事もあります。

UuVol リモコンの仕様にあたっては、Wi-Fi ネットワークの環境やアクセスポイントの環境が必要です。
iPhone/iPod Touch/iPad 上で UuVol リモートを操作するとルーターに信号が送られ、その後 NP30 はネットワークを介して操作します。 NP30 とルーターの接続は有線かワイヤレスで行ないます。（2011 年 9 月現在 NP30 本体の WiFi の使用は不可）
Apple Store で UuVol アプリを検索してインストールして下さい。
※2011 年 9 月現在、NP30 本体自体の Wi-Fi の使用は不可になっておりますが、
UuVol Remote はルーターを介して NP30 を操作するため使用可能になっております。

トラブルシューティング （NP30 本体駆動）

症状	原因	対策
ディスプレイが表示されず、音も出ない	スタンバイモードになっている	リモコンか本体フロントパネルの Standby/ON ボタンを押すと、アクティブモードになります
	電源ケーブルが接続されていない	コンセントが奥までしっかりと接続されているかどうか確認してください。 また本体電源が ON になっているか確認してください。
ディスプレイは表示されているが、音が出ない	アンプとの接続が正しくない	再度ケーブルの接続が全て正しいか確認してください
	アンプの入力チャンネルが正しくない	アンプの入力チャンネルが正しいかどうか再度確認してください
リモコンが作動しない	電池切れ	単 4 電池 3 本を交換してください
	蛍光灯や、他の電気機器等の妨害	蛍光灯等の、ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ機器を消して試してみてください
	位置や角度が悪い	本体から遠すぎたり、角度が急だと信号が届きません
※上記の対策後も動作に変化が見られない場合は購入店にご相談下さい		

エージング

一般的にオーディオ機器は配線やコンデンサー等により、機器がベストコンディションに達するまで音楽再生による「エージング」運転が必要です。
エージングの時間は、本機は 200～300 時間程度を必要とします。

Specifications of NP30

DA コンバーター:	Wolfson WM8728 96kHz/24bit
THD:	0.003% @ 1kHz
周波数特性:	20Hz – 20kHz +/−0.2dB
SN 比:	＞95dB
Total Correlated Jitter:	＜200pS
デジタル出力: **下記:注意 1 注意 2 参照**	S/P DIF Co-axial / Toslonk Optical 32～96kHz/16～24bit
Audio Format: **下記:注意 2 参照**	WAV 非圧縮含む PCM 32～96kHz/16～24bit FLAC ロスレス圧縮含む PCM 32～96kHz/16～24bit AIFF 非圧縮含む PCM 32～48kHz/16bit WMA 9 Standard 32-320kbps MP3 (CBR/VBR) 16-320kbps AAC, HE AAC, AAC+, (CBR/VBR) 16-320kbps OGG Vorbits 32-320kbps
Streaming Protocols:	RTSP (Real Time Streaming Protocol) MMS (Microsoft Media Server Protocol) HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)
Playlists:	ASX (Microsoft playlist format) M3U, PLS
Wi-Fi:	IEEE 802.11b/g , n (2.4GHz 接続のみ)
Wi-Fi Encryption:	WEP, WPA, WPA2
Ethernet:	IEEE 802.3, 10Base-T / 100Base-T
USB:	USB1.1×2 系統 (500mA まで)
File System:	FAT32
Trigger In:	12V DC (Sonata シリーズ専用 電源 On/Off 連動用)
消費電力:	21W(最大) 1W(スタンバイ時)
サイズ (W)×(H)×(D):	270×285×67 mm
重量:	2.1kg

注意 1:　iRadio や Streaming Service はデータを解凍する方式により、サンプル周波数 32kHz/44.1kHz/48kHz の 16bit のストリーミング再生になります。

入力されるストリーミングする音楽データがサンプル周波数 32kHz 以下の場合、S/P DIF や TOSLINK で出力出来ません。

UPnP サーバーからの音楽ファイル再生の対応は、16bit-24bit/32kHz・44.1kHz・48kHz・96kHz になります。

注意 2:　**88.2kHz の音楽ファイルは非対応になります。**
ファイルが再生されない、再生スピードが通常動作と異なる、等の症状になります。

注意 3:　NP30 の本体ディスプレイおよびソフトウェアの仕様は、2011年 9月段階で日本語対応しておりません。

保証 ・ 送り先

本機の保証は株式会社ナスペックが行います。
同梱の保証請求・登録カードに必要事項をご記入の上、ご購入後 1 ヶ月以内に同梱の封筒に入れてご返送ください。　折り返し保証書をお送りいたします。
保証期間はご購入日から 2 年となります。 また修理が発生した場合、保証書を同梱の上ご発送下さい。

※ 修理品についてのご質問・送り先は、下記 本社/サービスセンターにてお受け致しております。

※ケンブリッジオーディオ社は常に、より洗練されたデザイン、設計を目指し製品の改善に努めています。
その為、デザイン、性能等事前の予告無しに変更する場合がございます。

詳しいお問い合わせは Cambridge Audio 日本輸入総代理店 **株式会社 ナスペック**

本社/サービスセンター	〒500-8386	岐阜県岐阜市薮田西 1-4-5	TEL 058-215-7510	FAX 058-268-7118
東京営業部	〒157-0064	東京都世田谷区給田 1-9-24	TEL 03-5313-3831	FAX 03-5313-3839
		e-mail: info@naspecaudio.com	URL http://naspecaudio.com	

2011 年 9 月最新